

## DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE *LIPPIA ALBA*, UM POTENCIAL ADITIVO NATURAL EM PRODUTOS CÁRNEOS

Edinara Kessler

Ingo Luiz Boff Brandalise

Ivane Benedetti Tonial

João Francisco Marchi

Alexandre da Trindade Alfaro

Cláudio Roberto Novello

A *Lippia alba* é uma planta nativa da América do Sul, que pertence à família Verbenaceae, conhecida popularmente como erva-cidreira-de-arbusto, do-campo, ou brasileira, alecrim do campo ou selvagem, cidreira-brava, falsa-melissa, cidró, entre outros. Na medicina popular é amplamente utilizada para problemas digestivos, respiratórios, cardiovasculares e como sedativos. Além disso, alguns trabalhos têm demonstrado que a *L. alba* apresenta ação antimicrobiana e antioxidante *in vitro* e *in vivo*. Em estudos encontrados na literatura, o extrato da planta foi aplicado em pescados, como no filé de carpa húngara e na carne de jundiá, para reduzir ou evitar a oxidação de lipídios. Devido a sua promissora bioatividade, estão sendo realizadas pesquisas sobre sua capacidade antioxidante e antimicrobiana com aplicação em produtos cárneos no intuito de evitar a oxidação lipídica e deterioração, aumentando assim o tempo de vida de prateleira. Neste estudo, o extrato da planta para as análises de atividade antioxidante foi obtido por meio da maceração dos galhos, folhas e flores em etanol/água a 70%, seguido por turbólise por 15 minutos. Em seguida o extrato foi filtrado a vácuo, rotaevaporado e seco a 35 °C. A análise para se determinar a atividade oxidante foi realizada pela metodologia do DPPH, sendo o resultado expresso em EC50. Em tubos de ensaio foram adicionados 2,5 mL da solução de amostra nas concentrações de 100, 75, 50 e 25 µg/mL e 1 mL de solução de DPPH 0,3 mM. Após 30 min foram realizadas as leituras em espectrofotômetro a 518 nm. Como solução controle foi utilizado as mesmas proporções com a substituição da amostra por metanol. O resultado obtido para o EC50 foi de 62,5 ± 3,39 µg/mL. Podemos concluir que a *Lippia Alba* possui boa atividade antioxidante, entretanto será feita a partição do extrato bruto com solventes de diversas polaridades para se otimizar e potencializar a atividade antioxidante para ser aplicado em produtos cárneos.

---

**Palavras-chave:** Lippia Alba, Antioxidante; Cidreira.

---